ÍNDICE

TOMO 1

Resumen ejecutivo

1. Introducción…….
……**Capítulo 1**
2. Objetivos……**Capítulo 2**

2.1. Objetivos generales……
Capítulo 2

2.2. Objetivos específicos……
Capítulo 2

3. Metodología general……
……**Capítulo 3**
4. Actividad realizada por el proyecto……
……**Capítulo 4**
5. Compromisos que establece el Plan de Manejo Ambiental (PMA) del Estudio de Impacto Ambiental (EsIA) y Social y la Resolución Aprobatoria del Proyecto “Mina de Cobre Panamá”…….
……**Capítulo 5**
6. Conclusiones……**Capítulo 6**
7. Recomendaciones……**Capítulo 7**
8. Bibliografía……
……**Capítulo 8**

TOMO 2 – CAP. 4 ANEXO I – CAP. 5 ANEXO XXXII

ANEXOS

Cap. 4 Anexo I. Permiso del Municipio de La Pintada y Comprobante de Pago de Impuestos Municipales por la Construcción de La Línea de Transmisión

Eléctrica 230 Kv Llano Sánchez-Punta Rincón (51 Torres)

Cap. 4 Anexo II. Permiso del Municipio de Natá y Comprobante de Pago de Impuestos Municipales por la Construcción de la Línea de Transmisión Eléctrica 230 kv Llano Sánchez-Punta Rincón (77 Torres)

Cap. 4 Anexo III. Permiso Temporal para Uso de Aguas ARC-008-12-13 (Río del Medio) y Comprobante de Pago de la Concesión Anual para la Construcción en el Área de Tailing del Proyecto Cobre Panamá

Cap. 4 Anexo IV. Resolución No. ARC-AGICH-IE-053-2013 Mediante el cual se Ordena el Pago de la Indemnización Ecológica y se Autoriza la Limpieza y Tala de 0.53 ha de Bosque Secundario Maduro en Sitios de Corte y Relleno en la Carretera a la Costa

Cap. 4 Anexo V. Resolución No. ARC-AGICH-IE-054-2013 Mediante el cual se Ordena el Pago de la Indemnización Ecológica y se Autoriza la Limpieza y Tala de 1.59 ha de Bosque Secundario Maduro en Sitios de Corte y Relleno en la Carretera a la Costa

Cap. 5 Anexo I. Revisión Estándar de las Especificaciones Geográficas de Datos Climáticos y Sísmicos (Versión Traducida al Español)

Cap. 5 Anexo II. Comunicación de Inauguración de la Carretera al Puerto

Cap. 5 Anexo III. Plano Actualizado del Alineamiento Topográfico de La Línea de Transmisión Eléctrica

Cap. 5 Anexo IV. Registro Mensual de Nivel Freático

Cap. 5 Anexo V. Informe de Calidad de Aguas Superficiales

Cap. 5 Anexo VI. Análisis de Agua de Pozo (Cruda y Procesada) del Campamento Kiwara

Cap. 5 Anexo VII. Propuesta de La Monitorización de la Efectividad de los Cruces de Fauna

Cap. 5 Anexo VIII. Fotos de Letreros de Prohibición de Pesca

Cap. 5 Anexo IX. Charlas sobre Biodiversidad, Fauna, Flora y Prohibición de la Caza

Cap. 5 Anexo X. Control de Polvo por Riego

Cap. 5 Anexo XI. Reportes Ambientales Mensuales de Contratistas

Cap. 5 Anexo XII. Propuesta de Monitorización del Efecto Borde

Cap. 5 Anexo XIII. Acuse de Recibido del Reporte de Monitoreo Arqueológico del Mes Noviembre 2013

Cap. 5 Anexo XIV. Nota Explicativa sobre el Informe de Monitoreo Arqueológico Anual 2013

Cap. 5 Anexo XV. Registros Diarios sobre Charlas de Arqueología

Cap. 5 Anexo XVI. Envío de Muestra de Material Arqueológico para Datación por C-14

Cap. 5 Anexo XVII. Orden de Compra de Mobiliario para el Museo de Penonomé

Cap. 5 Anexo XVIII. Lista de Fuentes de Materiales (Pétreo y/o Arena)

Cap. 5 Anexo XIX. Reporte de Responsabilidad Corporativa

Cap. 5 Anexo XX. Certificados y Registros de Fumigación

Cap. 5 Anexo XXI. Recibos de Disposición de Desechos Peligrosos y No Peligros

Cap.5 Anexo XXII. Reglamento de Conducción en Sitio y Reporte de Incumplimientos

Cap. 5 Anexo XXIII. Registros de Pruebas Aleatorias de Alcohol y Drogas a Trabajadores

Cap.5 Anexo XXIV. Apoyo de MPSA en Conjunto con La Policía Nacional y La Autoridad Del Tránsito a las Comunidades

Cap. 5 Anexo XXV. Inducción para Trabajadores Nuevos

Cap. 5 Anexo XXVI. Charlas sobre la Prohibición de Alimentar Animales

Cap. 5 Anexo XXVII. Charlas de Manejo de Desechos y Orden y Limpieza

Cap. 5 Anexo XXVIII. Charlas de Seguridad y Ambiente a Trabajadores

Cap. 5 Anexo XXIX. Charlas sobre Salud Ocupacional a Trabajadores

Cap. 5 Anexo XXX. Giras Educativas por Curso de Educación Vial

Cap. 5 Anexo XXXI. Charlas sobre Manejo Defensivo

Cap. 5 Anexo XXXII. Mantenimiento Preventivo de Equipo Pesado y Liviano

TOMO 3 – CAP. 5 ANEXO XXXIII – CAP. 5 ANEXO LXIII

Cap. 5 Anexo XXXIII. Lista de Verificación de Equipos Livianos y Pesados
Cap. 5 Anexo XXXIV. Charla sobre Ruido
Cap. 5 Anexo XXXV. Autorización para el Traslado de Material Explosivo
Cap. 5 Anexo XXXVI. Informe de Ruido Laboral
Cap. 5 Anexo XXXVII. Informe de Monitoreo de Ruido Ambiental
Cap. 5 Anexo XXXVIII. Informe de Calidad de Aire
Cap. 5 Anexo XXXIX. Implementación de Protocolos ante Casos de Tormentas Eléctricas
Cap. 5 Anexo XL. Capacitación en Manejo de Materiales Peligrosos
Cap. 5 Anexo XLI. Implementación de Sistemas para Control de Incendios
Cap. 5 Anexo XLII. Informe Trimestral de Control de Erosión y Sedimentos
Cap. 5 Anexo XLIII. Informe de Monitoreo de Sedimentos
Cap. 5 Anexo XLIV. Reporte de Turbidez y Metodología Aplicada
Cap. 5 Anexo XLV. Informe de Hurto de los Paneles Solares de las Estaciones de Monitoreo de Calidad de Agua (Molejón Upper y Molejón Bridge)
Cap. 5 Anexo XLVI. Informe de las Condiciones y Mantenimientos de las Estaciones de Calidad de Agua
Cap. 5 Anexo XLVII. Constancia de Limpieza de Letrinas
Cap. 5 Anexo XLVIII. Cronograma de Mantenimiento de las Estaciones de Monitoreo de Calidad de Aire de San Benito y Río Caimito
Cap. 5 Anexo XLIX. Informe de Monitoreos de las Estaciones de Calidad de Aire de Río Caimito y San Benito
Cap. 5 Anexo L. Boletín Informativo Tiempos del Cobre de Diciembre 2013
Cap. 5 Anexo LI. Informe Trimestral de las Actividades del Acuerdo entre MPSA y El Houston Zoo Inc. en el Manejo *Ex Situ* de Especies de Interés del Proyecto
Cap. 5 Anexo LII. Acuerdo entre la Fundación Universidad De Panamá (FUDEP) y el Centro para Investigaciones y Respuestas en Ofidiología (CEREO)
Cap. 5 Anexo LIII. Nota de Coordinación entre la ANAM y MPSA para Elaborar el Plan de Manejo Forestal (PMF)

Cap. 5 Anexo LIV. Publicación El Tucán Octubre-Noviembre 2013

Cap. 5 Anexo LV. Informe de Búsqueda de EdI de La Flora en Río Belén y Río Piedra

Cap. 5 Anexo LVI. Diplomas y Constancias del Personal de Rescate

Cap. 5 Anexo LVII. Diplomas y Hojas de Vida del Personal Seniors de Rescate

Cap. 5 Anexo LVIII. Capacitaciones sobre Fauna del Personal Seniors

Cap. 5 Anexo LIX. Capacitaciones sobre la Flora y Prohibición de Colectas

Cap. 5 Anexo LX. Informes de Ejecución del Rescate y Reubicación de Fauna

Cap. 5 Anexo LXI. Charlas a Empresas Contratistas sobre Biodiversidad

Cap. 5 Anexo LXII. Imagen de los Senderos de Reubicación de Flora y Fauna del Sitio Mina

Cap. 5 Anexo LXIII. Informe Veterinario de las Clínicas de sitios Mina y Puerto

TOMO 4 – CAP. 5 ANEXO LXIV – CAP. 5 ANEXO CIII

Cap. 5 Anexo LXIV. Informe Final del Monitoreo de Tortugas Marinas y Cetáceos 2013

Cap. 5 Anexo LXV. Informes de Seguimiento de Rescate y Reubicación de Flora en sitio Mina y Puerto

Cap. 5 Anexo LXVI. Informe de Monitoreo del Águila Harpía

Cap. 5 Anexo LXVII. Capacitación de Identificación de Especies Nativas para el Control de Erosión

Cap. 5 Anexo LXVIII. Informe Semanal de Proyectos de Reforestación en las Áreas de Toabré y Río Indio

Cap. 5 Anexo LXIX. Informes de la Implementación de Los Proyectos de Reforestación

Cap. 5 Anexo LXX. Documentos de las Áreas de Reforestación 2012-2013

Cap. 5 Anexo LXXI. Capacitaciones de Seguridad Laboral en los Proyectos de Reforestación

Cap. 5 Anexo LXXII. Charlas de Seguridad y Ambiente en los Proyectos de Reforestación

Cap. 5 Anexo LXXIII. Fianza sobre Pasivo Ambiental

Cap. 5 Anexo LXXIV. Reproducción de Programas Radiales y Coberturas de

Prensa

Cap. 5 Anexo LXXV. Informe Trimestral para la ANAM

Cap. 5 Anexo LXXVI. Desplegado sobre la Contratación Local de MPSA

Cap. 5 Anexo LXXVII. Boletín Informativo Tiempos de Cobre Noviembre 2013

Cap. 5 Anexo LXXVIII. Registro de Visitas a la Oficina de Relaciones Comunitarias Mes de Diciembre 2013

Cap. 5 Anexo LXXIX. Presentación del Informe Preliminar sobre la Campaña de La Broca del Café

Cap. 5 Anexo LXXX. Seminario Taller para Parteras Empíricas

Cap. 5 Anexo LXXXI. Taller de Actualización a Promotores de Salud

Cap. 5 Anexo LXXXII. Reunión Informativa sobre el Estatus del Proyecto y Oportunidades para Laborar por Parte del Grupo de Avanzamos

Cap. 5 Anexo LXXXIII. Indicadores del Programa Avanzamos

Cap. 5 Anexo LXXXIV. Entrega de la Personería a la Cooperativa de la Comunidad de Nueva Lucha

Cap. 5 Anexo LXXXV. Minuta de Reunión sobre el Mejoramiento de la Carreta Llano Grande-Los Molejones

Cap. 5 Anexo LXXXVI. Cronograma de Reuniones Formales

Cap. 5 Anexo LXXXVII. Convenio de Cooperación en Materia de Salud entre el MINSA Y MPSA

Cap. 5 Anexo LXXXVIII. Reporte de Reasentamiento Enero 2014

Cap. 5 Anexo LXXXIX. Informe Mensual de las Comunidades Indígenas y Mina

Cap. 5 Anexo XC. Minutas de Reuniones Formales

Cap. 5 Anexo XCI. Actas de Reuniones y Monitoreo Participativo Comunitario

Cap. 5 Anexo XCII. Listas de Asistencias a Reuniones Comunitarias

Cap. 5 Anexo XCIII. Minuta de Reunión Comunitaria sobre el Cierre de Petaquilla Gold PDI

Cap. 5 Anexo XCIV. Minuta de Reunión con Autoridades Gubernamentales

Cap. 5 Anexo XCV. Minuta de Reunión Organizativa para la Comercialización de Productos con Productores

Cap. 5 Anexo XCVI. Capacitación para la Personería Jurídica de la Cooperativa

con los Productores

Cap. 5 Anexo XCVII. Reporte de Pagos de Becas

Cap. 5 Anexo XCVIII. Reporte de Evaluación del Programa de Becas

Cap. 5 Anexo XCIX. Reunión de Diagnóstico y Capacitación por parte de IPACOOP

Cap. 5 Anexo C. Visita de Estudiantes de la Escuela de Antropología al Laboratorio de Arqueología en Penonomé

Cap. 5 Anexo CI. Evaluación del Programa del Centro Nutricional y de Estimulación Temprana

Cap.5 Anexo CII. Resolución DIEORA 0871 de 5 de Diciembre de 2013

Cap.5 Anexo CIII. Programa de Seguridad y Salud en el Trabajo de la Empresa Cobra